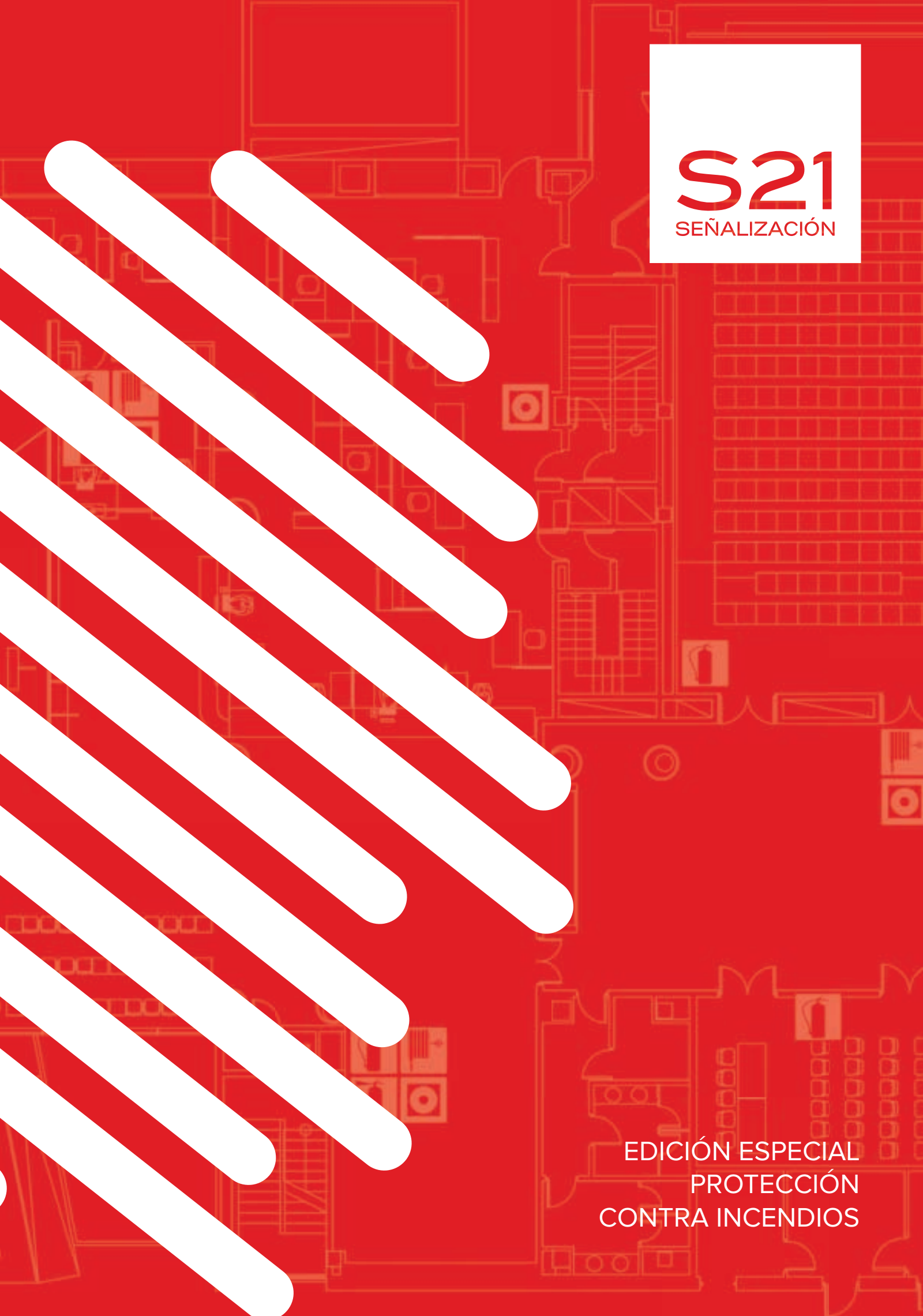




S21
SEÑALIZACIÓN

EDICIÓN ESPECIAL
PROTECCIÓN
CONTRA INCENDIOS

CERTIFICACIONES DE SEÑALIZACIÓN

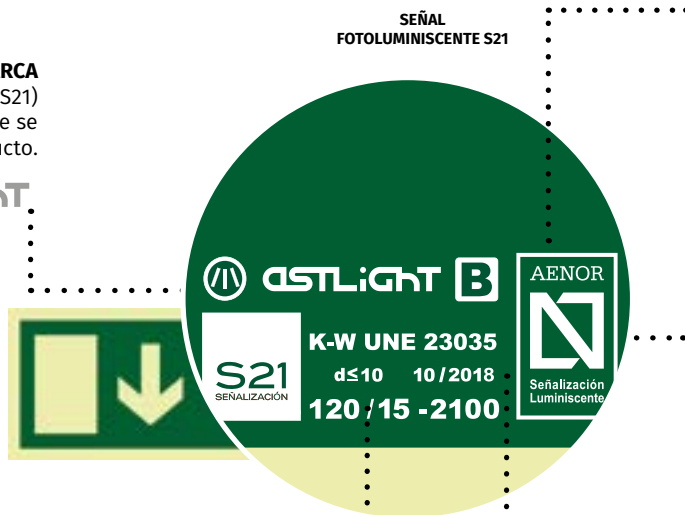


Con el fin de garantizar la calidad de nuestros productos, S21 SEÑALIZACIÓN ha sido certificada por AENOR. De esta forma, nuestra señalización fotoluminiscente ha incorporado el distintivo que ofrece a nuestros clientes una garantía de que nuestras señalizaciones y balizamientos cumplen la normativa vigente.

MARCA
Logotipo de empresa (S21) y logotipo bajo el que se registró el producto.



SEÑAL
FOTOLUMINISCENTE S21



CERTIFICACIÓN

Una garantía real para nuestros productos.



CÓD. COLOR Y NORMATIVA

Color durante la estimulación (W - Blanco).

Color durante la atenuación (K - Amarillo verdoso).

Norma técnica aplicada.
K-W UNE 23035

EFICACIA

Luminancia a los 10 minutos (valor en mcd/m²).

Luminancia a los 60 minutos (valor en mcd/m²).

Tiempo de atenuación (valor en min).

120 / 15 - 2100

OTROS

Distancia de observación (metros).

Fecha de fabricación (mes/año).

d ≤ 10 10/2018

Actualmente, S21 cuenta con 7 certificaciones de producto fotoluminiscente, según materiales y características lumínicas:



Acero ASTLIGHT
Steel Plus



Aluminio
ASTLIGHT A



Aluminio
ASTLIGHT B



PVC
ASTLIGHT A



PVC
ASTLIGHT B



Glasspack
ASTLIGHT A



Glasspack
ASTLIGHT B



NORMATIVA DE SEÑALIZACIÓN

Si tiene alguna duda respecto a la normativa vigente póngase en contacto con nosotros en s21@s21.es o llamando al número 985 269 229

LEGISLACIÓN Y NORMATIVA ESPAÑOLA DE REFERENCIA SOBRE SEÑALIZACIÓN

- **Ley 31/1995** de 8 de noviembre de Prevención de Riesgos Laborales y posteriores modificaciones.
- **Real Decreto 485/1997**, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
- **Real Decreto 486/1997**, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
- **Real Decreto 314/2006**, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación y posteriores modificaciones.
- **Real Decreto 2267/2004** de 3 de diciembre por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales.
- **Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo**, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia y posteriores modificaciones.
- **Real Decreto 513/2017**, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.
- **Real Decreto 681/2003, de 12 de Junio**, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo.
- **ADR 2013**, disposiciones generales y disposiciones relativas a las materias y objetos peligrosos (última versión).
- **Real Decreto 635/2006** 26 de mayo sobre requisitos mínimos de seguridad en los túneles carreteros del Estado.
- **Reglamento (CE) 1272/2008** sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (Reglamento CLP, última edición).

UNE-EN ISO 7010 LA NUEVA NORMA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD

La norma **UNE-EN ISO 7010** ha venido a sustituir la **UNE 1115** que abordaba aspectos sobre colores y señales de seguridad, hoy anulada. La nueva norma sobre Símbolos Gráficos, Colores de Seguridad y Señales de Seguridad, pretende armonizar criterios internacionalmente, unificando pictogramas y colores en la señalización de prohibición, advertencia, obligación, evacuación y medios de protección contra incendios.

Para que estos criterios establecidos en la **UNE-EN ISO 7010** sean de obligada aplicación en España, previamente deben modificarse nuestras normas internas, concretamente la **UNE 23033**, **UNE 23034**, sobre Seguridad contra Incendios: Señalización y Vías de Evacuación respectivamente, o el **RD 485/1997** sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo, adaptándose a la nueva normativa. No obstante, el nuevo RIPCI ya la menciona por lo que puede comenzar a usarse para la señalización de los medios de protección contra incendios

Los pictogramas actuales continúan siendo de aplicación, permitiéndose también la utilización de los nuevos incorporados por la norma **UNE-EN ISO 7010**.

S21 SEÑALIZACIÓN incluye expresamente en su actual catálogo algunos de los nuevos diseños y la posibilidad de fabricación de otros incluidos en la nueva norma bajo petición de nuestros clientes, que hayan decidido adoptar ya los criterios de la norma.

NUEVOS PICTOGRAMAS UNE-EN ISO 7010:2012



NORMAS TÉCNICAS SOBRE SEÑALIZACIÓN

- **UNE 23 032:** Seguridad contra incendios. Símbolos gráficos para su utilización en los planos de proyecto, planes de autoprotección y planos de evacuación.
- **UNE 23 033:** Seguridad contra incendios. Señalización.
- **UNE 23 034:** Seguridad contra incendios. Señalización de seguridad: Vías de evacuación.
- **UNE 23 035-I:** Seguridad contra incendios. Señalización fotoluminiscente. Medida y calificación.
- **UNE 23 035-II:** Seguridad contra incendios. Señalización fotoluminiscente: Medida de productos en el lugar de utilización.
- **UNE 23 035-III:** Seguridad contra incendios. Señalización fotoluminiscente: Señalizaciones y balizamientos fotoluminiscentes.
- **UNE 23 035-IV:** Seguridad contra incendios. Señalización fotoluminiscente. Condiciones generales: Mediciones y clasificación.
- **UNE 81 501:** Señalización de seguridad en los lugares de trabajo.
- **UNE 1063:** Identificación de canalizaciones según el fluido que transporta.
- **UNE 73302:** Distintivos para señalización de radiaciones ionizantes.
- **UNE-EN ISO 7010:2012** Símbolos gráficos. Colores y señales de seguridad registradas (ISO 7010:2011).

REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (RIPCI)

El 30/12/17 entró en vigor el nuevo reglamento, donde la señalización ha pasado a ser considerada como un sistema de protección contra incendios.

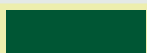
¿EN QUÉ ME AFECTA A LA SEÑALIZACIÓN?

Afecta principalmente a la señalización de los medios de protección contra incendios en los siguientes aspectos:

- Deberá ser colocada por empresas instaladoras (habilitadas).
- Deberán contar con un mantenimiento anual de su estado general (existencia, ubicación, iluminación, limpieza, sujeción, etc.) que podrá ser realizado por el fabricante, empresa mantenedora o el usuario.
- Deberán contar con identificación sobre la propia señal, de modo que sea visible una vez instalada.
- Los establecimientos obligados a disponer de un Plan de Autoprotección deberán contar con señalización fotoluminiscente de categoría A.
- La señalización tendrá una vida útil de 10 años (a no ser que el fabricante establezca otra), pudiendo ser prolongada por el fabricante o empresa mantenedora tras la realización de mediciones indicadas.

TAMAÑOS Y DISTANCIAS DE OBSERVACIÓN

Las distancias de observación se refieren EXCLUSIVAMENTE a las dimensiones de los pictogramas.

FORMA GEOMÉTRICA	MEDIDAS (MM)	MEDIDAS PICTOGRAMA (MM)	DISTANCIA DE OBSERVACIÓN (MTS)	
OBLIGACIÓN (REAL DECRETO 485 / 1997 - UNE 81 -501)				
	125 x 125	105	4,1	
	170 x 170	148	5,8	
	230 x 230	210	8,8	
	330 x 330	297	12,4	
	450 x 450	420	17,5	
	170 x 125	105	4,1	
	250 x 170	148	5,8	
	340 x 230	210	8,8	
	500 x 330	297	12,4	
	600 x 450	420	17,5	
ADVERTENCIA Y PELIGRO (REAL DECRETO 485 / 1997 - UNE 81 -501)				
	125 x 125	105	3	
	170 x 170	148	4,4	
	230 x 230	210	6,2	
	330 x 330	297	8,7	
	450 x 450	420	12,4	
	170 x 125	105	4,1	
	250 x 170	148	4,4	
	340 x 230	210	6,2	
	500 x 330	297	8,7	
	600 x 450	420	12,4	
PROHIBICIÓN (REAL DECRETO 485 / 1997 - UNE 81 -501)				
	125 x 125	105	3	
	170 x 170	148	4,4	
	230 x 230	210	6,2	
	330 x 330	297	8,7	
	450 x 450	420	12,4	
	170 x 125	105	4,1	
	250 x 170	148	4,4	
	340 x 230	210	6,2	
	500 x 330	297	8,7	
	600 x 450	420	12,4	
PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (CTE Y UNE 23 034)				
	210 x 210		d ≤ 10	
	420 x 420		10 < d ≤ 20	
	594 x 594		20 < d < 30	
VÍAS DE EVACUACIÓN (CTE Y UNE 23 034)				
	224 x 224		d ≤ 10	
	447 x 447		10 < d ≤ 20	
	670 x 670		20 < d < 30	
	297 x 105		d ≤ 10	
	297 x 148			
	320 x 160			
	420 x 148	10 < d ≤ 20		
	420 x 210			
	632 x 316			
	594 x 210	20 < d < 30		
	594 x 297			
	948 x 474			



Estas tablas indican las distancias de observación de las señales en función de sus dimensiones y la siguiente formulación:

$$S \geq \frac{L^2}{2000}$$

Para señalización con símbolos, donde S es la superficie de la señal en m² y L la distancia al observador.

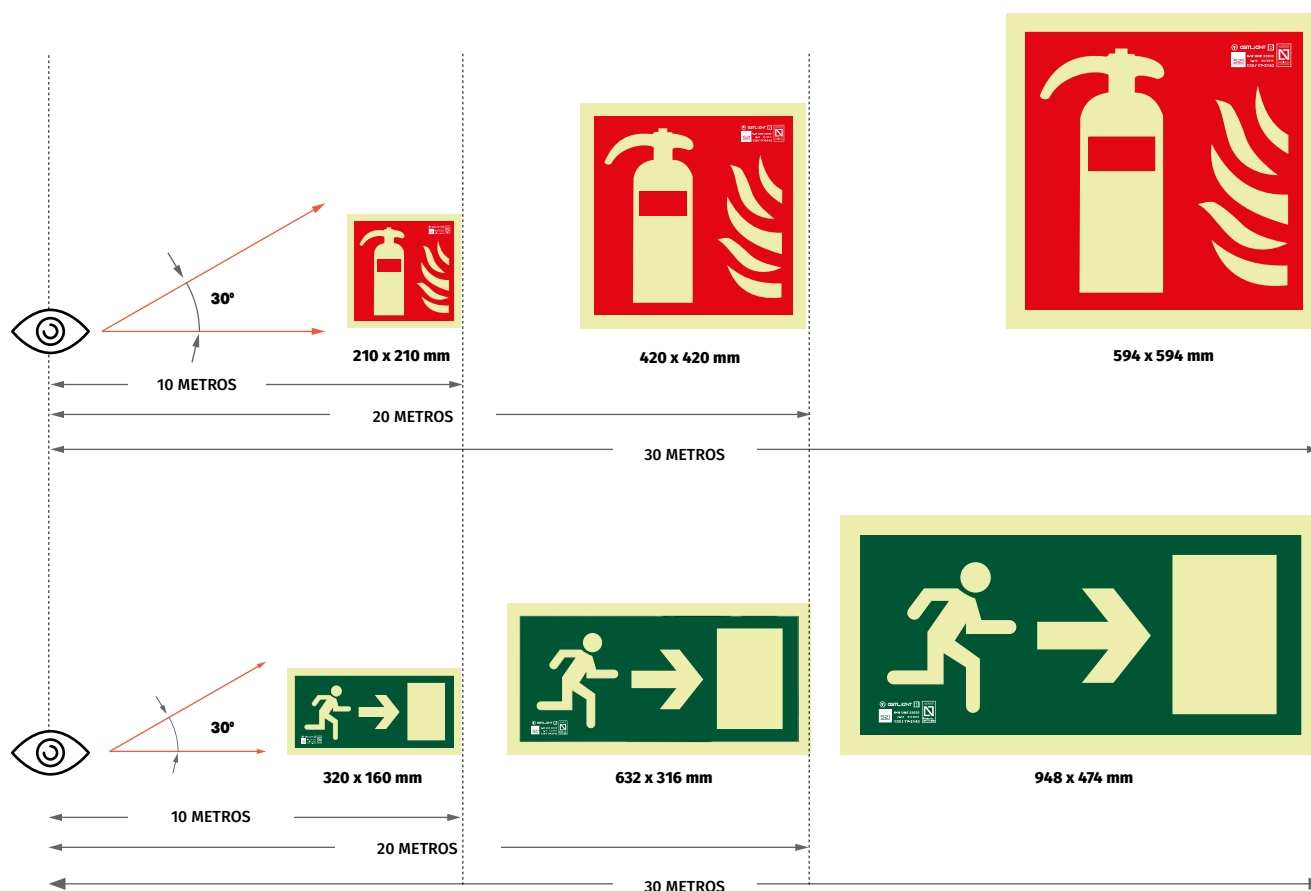


Disponemos de capacidad de fabricación propia y otras medidas adicionales. Solicite más información.

s21@s21.es

VISUALIZACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN

Para conseguir un plan de señalización adecuado y correcto es necesario ajustar correctamente las dimensiones y características de las señales instaladas en su edificio o local. Sirva como referencia el siguiente gráfico.



FORMATOS DE SEÑALIZACIÓN

En función de la ubicación, en S21 SEÑALIZACIÓN ofrecemos los siguientes formatos estándar:

PLANA

Aplicación paralela a la pared.



PANORÁMICA

Doble cara y gran ángulo de visión.



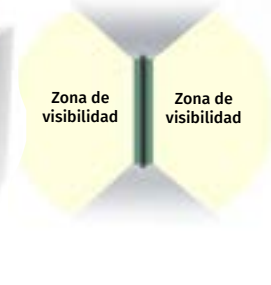
BANDEROLA

Doble cara. Aplicación perpendicular sobre la pared.



COLGANTE

Doble cara. Suspendeda en techo.



ASTLIGHT

SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE

Nuestras señales se fabrican siguiendo los criterios establecidos en la Norma UNE 23035. A continuación, se detallan los valores lumínicos exigidos por la normativa y los valores lumínicos de los productos propios certificados por AENOR.



ASTLIGHT
PRODUCTOS FOTOLUMINISCENTES



NORMATIVA VIGENTE / EXIGENCIAS LUMINANCIA

	UNE 23035 CAT. B	UNE 23035 CAT. A	DIN 67510	IMO
LUMINANCIA A LOS 10 MIN.	40 mcd./m2	210 mcd./m2	20 mcd./m2	15 mcd./m2
LUMINANCIA A LOS 60 MIN.	5,8 mcd./m2	29 mcd./m2	2,8 mcd./m2	20 mcd./m2
TIEMPO DE ATENUACIÓN 0,32 mcd./m2	800 minutos	3000 minutos	340 minutos	--

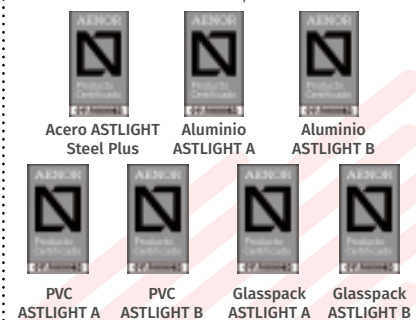
LUMINANCIA ASTLIGHT / BASE PLÁSTICA

PVC 1,1 mm ASTLIGHT A	PVC 1,1 mm ASTLIGHT B	ADHESIVO ASTLIGHT A	ADHESIVO ASTLIGHT B	GLASSPACK ASTLIGHT A	GLASSPACK ASTLIGHT B	PVC TRANSLÚCIDO ASTLIGHT B
241 mcd./m2	131 mcd./m2	298 mcd./m2	118 mcd./m2	240 mcd./m2	120 mcd./m2	85 mcd./m2
30 mcd./m2	17 mcd./m2	38 mcd./m2	16 mcd./m2	30 mcd./m2	15 mcd./m2	9 mcd./m2
3200 minutos	2100 minutos	3961 minutos PRODUCTO ENSAYADO	2000 minutos PRODUCTO ENSAYADO	3000 minutos	2100 minutos	1100 minutos PRODUCTO ENSAYADO

LUMINANCIA ASTLIGHT / BASE METÁLICA

ALUMINIO ASTLIGHT A	ALUMINIO ASTLIGHT B	ACERO ASTLIGHT STEEL PLUS
240 mcd./m2	120 mcd./m2	570 mcd./m2
32 mcd./m2	15 mcd./m2	60 mcd./m2
3000 minutos	1900 minutos	5700 minutos

Le recordamos que nuestras señales fotoluminiscentes están certificadas por Aenor.



SEÑALIZACIÓN GLASSPACK

FOTOLUMINISCENTE 1 mm

>240
minicandelas
**CLASE
A**

>160
minicandelas
**CLASE
B**

FORMATOS DE
SEÑALIZACIÓN



BANDEROLA

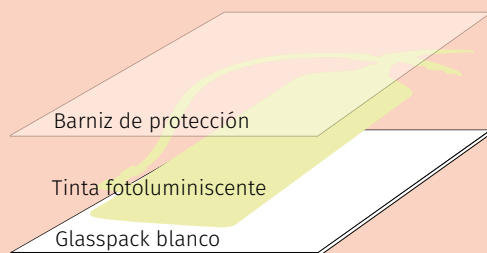


PANORÁMICA

ESCOJA LUMINANCIA CLASE A o B

SEÑAL EN GLASSPACK

Croquis composición señal



El **GLASSPACK** fotoluminiscente **ASTLIGHT** está fabricado sobre un soporte base de PVC compacto de 1mm.

Mediante un proceso de serigrafía se aplican tintas UV de última generación fotoluminiscente y de color para los pictogramas y fondos respectivamente.

Estas tintas junto al barniz le confieren a la señal unos acabados de alta calidad, resistencia y brillo.



- CERTIFICADO DEL SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD AENOR
- CERTIFICADO DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL AENOR
- CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 011/000057 SEÑALIZACIONES Y BALIZAMIENTOS DE SEGURIDAD
- CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO ALUMINIO ASTLIGHT B

Medidas

210 x 210 mm

Material

Todas estas señales son fabricadas en Glasspack Astlight A y B 1mm.



ISO-4010
Teléfono a utilizar en caso de emergencia



ISO-4015
Extintor



ISO-4020
Boca de incendios



ISO-4035
Pulsador de alarma



ISO-F004
Equipo de bomberos



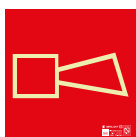
ISO-4065



ISO-4105



ISO-4150



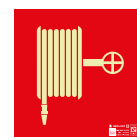
INC-4005
Avisador sonoro



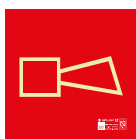
INC-4035
Pulsador de alarma



INC-4015
Extintor



INC-4020
Boca de incendio equipada



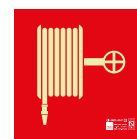
INC-4145



INC-4150



INC-4065



INC-4105



BANDEROLA



PANORÁMICA



FORMATOS DE SEÑALIZACIÓN

>240
minicandelas
CLASE A

>160
minicandelas
CLASE B

ESCOJA LUMINANCIA CLASE A o B



INC-4045
Flecha de localización



INC-4050
Manta apaga fuegos



INC-4055
Cubo para uso en caso de incendios



INC-4060
Puerta cortafuegos

Consúltenos para personalizar sus señales con su logotipo:



-Cantidades
-Colores
-Logotipos



INC-4025
Escalera para uso en caso de incendio



INC-4010
Teléfono a usar en caso de emergencia



INC-4040
Columna móvil de extinción



INC-4062
Columna seca



INC-4030
Columna hidrante al exterior



INC-4160



INC-4166



INC-4170



INC-4172



INC-4175

Medidas

297 x 210 mm salvo referencias **INC-4550** y **INC-4570** disponibles en 148 x 105 mm



INR-4505



INR-4550



INR-4570

Medidas (A x B)

148 x 105 mm
297 x 210 mm
210 x 148 mm



SAL-5455



SAL-5340



SAL-5343

Medidas

SAL-5340 297 x 105 mm
SAL-5455 297 x 148 mm

SEÑALIZACIÓN GLASSPACK

FOTOLUMINISCENTE 1 mm

>240
minicandelas
**CLASE
A**

>160
minicandelas
**CLASE
B**

FORMATOS DE
SEÑALIZACIÓN



BANDEROLA



PANORÁMICA

ESCOJA LUMINANCIA CLASE A o B

EJEMPLO DE
COMBINACIÓN



ISO-5445



ISO-5450



SAL-5030



SAL-5025



Medidas

105 x 105 mm
148 x 148 mm
224 x 224 mm

Medidas

320 x 160 mm



SAL-5210



SAL-5215



SAL-5220



SAL-5225



SAL-5170



SAL-5175



SAL-5180



SAL-5185

Medidas

297 x 210 mm

PRO-905/PRO-930

210 x 210 mm



PRO-905



PRO-930

Medidas

210 x 210 mm

Material

Todas estas señales
son fabricadas en
Glasspack Astlight A y
B 1mm.



SAL-5000
Primeros auxilios



SAL-5010
Ducha de
emergencia



SAL-5015
Lavaojos de
emergencia



SAL-5018
Ducha y lavaojos de
emergencia



SAL-5025
Flecha auxiliar



BANDEROLA



PANORÁMICA



FORMATOS DE SEÑALIZACIÓN

>240
minicandelas
CLASE A

>160
minicandelas
CLASE B

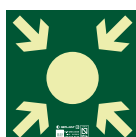
ESCOJA LUMINANCIA CLASE A o B



SAL-5030
Flecha auxiliar



SAL-5035
Salida de socorro.
Apoyar sobre la barra
para abrir



SAL-5040
Punto de reunión



SAL-5042
Equipo de rescate
y evacuación



SAL-5045
Romper para
pasar



SAL-5050
Salida de socorro.
Empujar para abrir



SAL-5055
Teléfono de
socorro



SAL-5060
Agua potable



SAL-5065
Parada de
emergencia



SAL-5068
Desfibrilador



SAL-5085



SAL-5110



SAL-5115



SAL-5118



SAL-5093

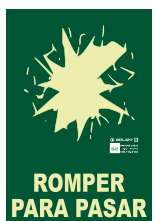
Medidas
297 x 210 mm



SAL-5136



SAL-5168



SAL-5095



SAL-5100



SAL-5125

SEÑALIZACIÓN PLACA LAMINADA FOTOLUMINISCENTE

>240
minicandelas
**CLASE
A**

>160
minicandelas
**CLASE
B**

FORMATOS DE
SEÑALIZACIÓN



BANDEROLA

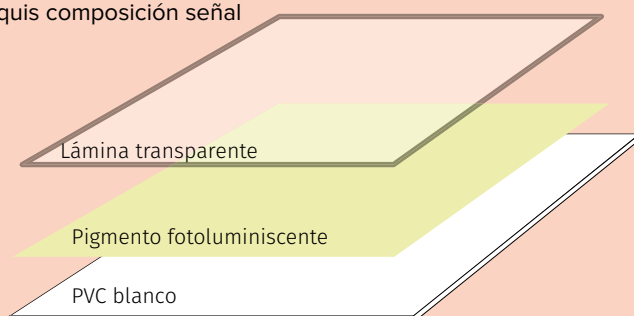


PANORÁMICA

ESCOJA LUMINANCIA CLASE A o B

SEÑAL EN PLACA LAMINADA

Croquis composición señal



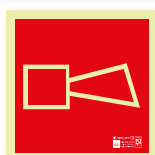
La **placa** es un producto fotoluminiscente de alta calidad, que garantiza una mayor durabilidad y resistencia. Su proceso de fabricación con una lámina transparente fundida en su cara superior le confiere la máxima calidad para cualquier aplicación de señalización.



- CERTIFICADO DEL SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD AENOR
- CERTIFICADO DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL AENOR
- CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 011/000057 SEÑALIZACIONES Y BALIZAMIENTOS DE SEGURIDAD
- CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO ALUMINIO ASTLIGHT B

Medidas

210 mm
297 mm
420 mm
594 mm



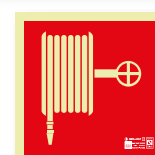
INC-4005
Avisador sonoro



INC-4010
Teléfono a utilizar en caso de emergencia



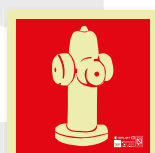
INC-4015
Extintor



INC-4020
Boca de incendio equipada



INC-4025
Escalera para uso en caso de incendio



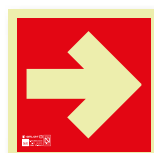
INC-4030
Columna hidrante al exterior



INC-4035
Pulsador de alarma



INC-4040
Columna móvil de extinción



INC-4045
Flecha de localización



INC-4050
Manta apaga fuegos



INC-4055
Cubo para uso en caso de incendios

PICTOGRAMAS ISO 7010



ISO-F004
Equipo de bomberos



ISO-4010
Teléfono a utilizar en caso de emergencia



ISO-4015
Extintor



ISO-4020
Boca de incendios



ISO-4035
Pulsador de alarma

Medidas (A x B)

210 x 297 mm
297 x 420 mm
420 x 594 mm



INC-4065



INC-4080



INC-4105



INC-4145



INC-4150



BANDEROLA



PANORÁMICA



FORMATOS DE
SEÑALIZACIÓN

>240
minicandelas
**CLASE
A**

>160
minicandelas
**CLASE
B**

ESCOJA LUMINANCIA CLASE A o B



INR-4555



INR-4560



INR-4565



INR-4570

Medidas (A x B)

148 x 105 mm
297 x 210 mm
210 x 148 mm



SAL-5340



SAL-5343



SAL-5455

Medidas

SAL-5340 SAL-5343

297 x 105 mm ($d \leq 10$ m)
420 x 148 mm ($10 < d \leq 20$ m)
594 x 210 mm ($20 < d \leq 30$ m)

SAL-5455

297 x 148 mm ($d \leq 10$ m)
420 x 210 mm ($10 < d \leq 20$ m)
594 x 297 mm ($20 < d \leq 30$ m)



PRR-3315



PRR-3320



PRR-3350



PRR-3353



PRO-905



PRO-930

Medidas

PRR-3320y P RR-3315

297 x 210 mm
420 x 297 mm

PRR-3350 y PRR-3353

297 x 210 mm

Medidas

210 x 210 mm
297 x 297 mm
420 x 420 mm



ISO-5465



ISO-5470



ISO-5475



ISO-5485



ISO-5490



ISO-5495



ISO-5500



ISO-5505

Medidas

448 x 224 mm
($d \leq 10$ m)
894 x 447 mm
($10 < d \leq 20$ m)
1340 x 670 mm
($20 < d \leq 30$ m)



SAL-5085



SAL-5110



SAL-5115



SAL-5118

INC-4015/ ISO-4035

210 x 210 mm

SAL-5340

297 x 105 mm

SAL-5343

297 x 105 mm

SAL-5455

297 x 148 mm

SAL-5118/ SAL-5115

210 x 297 mm

ARGOLLAS REVISIÓN EXTINTORES. CARTELES



Medidas

Material
Glasspack 0,3 mm



Medidas

Ø ext. 80 mm
Ø int. 45 mm
Material
Glasspack 0,3 mm

CONTROL DE MANTENIMIENTO				PROGRAMA
FECHA REVISIÓN	REVISIÓN	RECARGA	RETIMBRADO	REVISIÓN
ANO	REVISIÓN	RECARGA	RETIMBRADO	ANO
2016				2016
2016				2017
2017				2018
2018				2019
2019				2020
MES				MES
ENE.				ENE.
FEB.				FEB.
MAR.				MAR.
ABR.				ABR.
MAY				MAY
JUN.				JUN.
JUL.				JUL.
AGO.				AGO.
SEP.				SEP.
OCT				OCT
NOV				NOV
DIC.				DIC.

TLF	
FAX	
E-mail	


Polygono Industrial
Riario II, nave 5
33920 Langreo, Asturias
 Tel: (+34) 985 369 229
 Fax: (+34) 985 980 97

Medidas

120 mm x 100 mm Ø int. 80 mm
Material
Adhesivo



Polígono Industrial Riaño III, nave 5
33920 Langreo, Asturias

Tel: (+34) 985 269 229
Fax: (+34) 985 980 97

Realizada presión de prueba

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
2016			2017			2018			2019			2020

Próxima presión de prueba

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
2021			2022			2023			2024		2025	

La manguera debe ser sometida a una presión de prueba de 15kg/cm cada 5 años según R.D. 1942/1993 de 5 de Noviembre

Medidas: 180 mm x 40mm

Material: Lona (para revisar mangueras)

 	S21 Señalización - P.I. Riaño II - Nave 5 33920 Langreo (Asturias) Tf: 965 299 229 Fax: 965 380 977 email: correo@s21.es
	RETIMBRADO BIE S 1. / 2. / 3. / 4. /
	INSTALADOR Y MANTENEDOR AUTORIZADO Nº PC-I- xxxxxxxx / xxxxxxxx

Medidas

90 mm x 55 mm
Material
Glasspack 0,3 mm

	Fecha	Descripción	1 2 3 4 5	Presupuesto variable
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

1- Trimestral 2- Semestral 3- Anual 4- Recargo 5- Industria

Medidas

130 x 90 mm
Material
PVC Adhesivo

Medidas

Material
PVC Adhesivo plata/negro



PLANOS DE EVACUACIÓN Y CARTELERÍA

PLANOS “USTED ESTÁ AQUÍ”

Disponibles en tamaño A4, A3 y A2.

Materiales:

PVC ASTLIGHT fotoluminiscente, Adhesivo ASTLIGHT fotoluminiscente, PVC 2mm blanco y con metacrilato biselado.

Consultar otras medidas y soportes. Planos disponibles sin marco o enmarcados en aluminio plata mate.



NORMATIVA DE REFERENCIA

REAL DECRETO 393/2007 , de 23 de marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia.	En el apartado 3.5 sobre Disposiciones generales se menciona, que la implantación del Plan de Autoprotección comprenderá el establecimiento de mecanismos de información al público.
Orden de 31 de marzo de 1980 sobre prevención de incendios en establecimientos turísticos.	Artículo 5 Obliga la confección y colocación en las habitaciones de instrucciones para caso de incendio dirigidas a los clientes.
UNE 23 032 de diciembre de 2015. Seguridad contra incendios. Símbolos gráficos para su utilización en los planos de proyecto, planes de autoprotección y planos de evacuación.	Establece las directrices para la elaboración de Planos de Evacuación.



CARTELES

Glasspack

(1) Cartel reglas de oro C-001

420 x 297 mm

(2) Cartel PCI C-002

420 x 297mm

(3) Cartel zona videovigilada C-005

297 x 210 mm

(4) Primeros auxilios C-004

420 x 297 mm



(1)



(2)



(3)



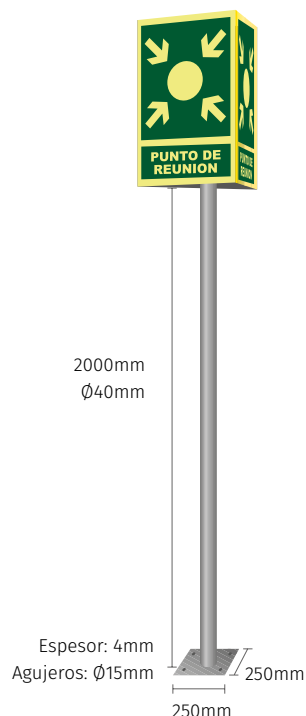
(4)

Más modelos y acabados disponibles.
Consúltenos sin compromiso

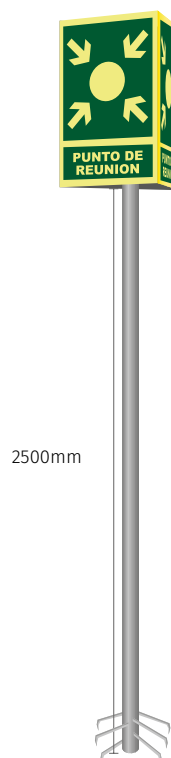
POSTES PUNTO DE REUNIÓN



POST PR-01 (galvanizado)
POST PR-02 (inoxidable)
Poste a pared.
420 x 594 mm señal



POST PR-03 (galvanizado)
POST PR-04 (inoxidable)
Poste para anclar



POST PR-05 (galvanizado)
POST PR-06 (inoxidable)
Poste para enterrar

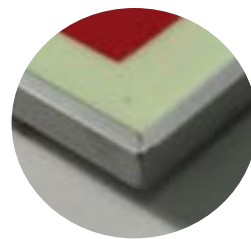
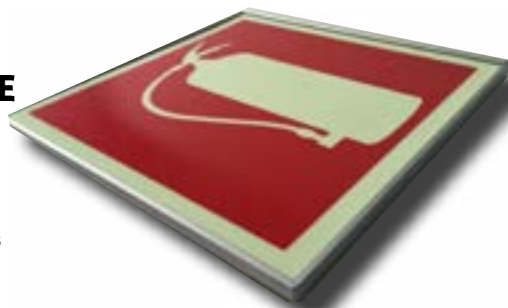


POST PR-10
Rótulo con estructura de acero galvanizado, bandejas lacadas y borde inoxidable. 1550 x 500 mm



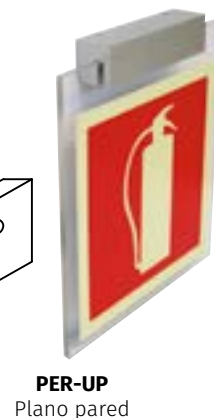
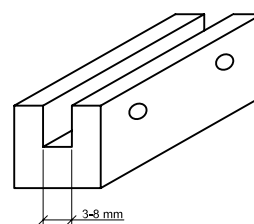
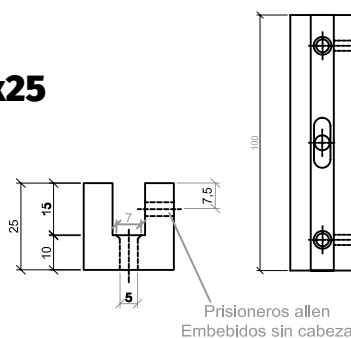
MARCO ALUMINIO PLATA MATE ANODIZADO

Señal fotoluminiscente rematada perimetralmente con ángulo de aluminio anodizado, anclado con adhesivo e ingletado. Se sirven las señales totalmente acabadas, listas para instalación.



PERFIL "U" ALUMINIO MACIZO 25x25

Fabricado en aluminio macizo anodizado, apto para señalización colgante y en banderola. Sujeción de señal mediante tornillos prisioneros embutidos. Idóneo para señalización de evacuación y medios de PCI de 6/8 mm de espesor.



SEÑALES FRESADAS FOTOLUMINISCENTES

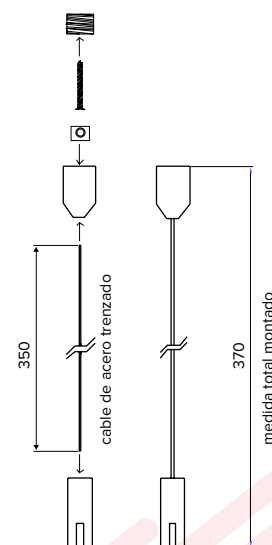
Fabricadas en PVC de 3 mm con pictograma fresado fotoluminiscente y trasera rematada con PVC gris autoextinguible. Para evacuación y medios de protección contra incendios.



SOPORTE CON EMBELLECEDOR CON ANCLAJES A TECHO

Se sirven en paquetes para una señal que incluyen. 2 unidades de cada pieza y 2 cables de acero

Ref. **SOP-CAT**



TÚNELES CARRETEROS

De acuerdo con el Real Decreto 635/2006 y con la Directiva Europea 2004/54. Orden FOM/534/2014, de 20 de marzo, por la que se aprueba la Norma 8.1-IC señalización vertical de la Instrucción de Carreteras.

SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE

Específica para túneles, medios de protección, evacuación, SOS. Fabricada sobre diferentes tipos de soporte: PVC, Aluminio. Niveles de luminancia Astlight B, A o A+ (585/79/9350 min).

Norma 8.1 - IC.



Medidas
500 x 500 mm
(8.1 - I.C.)



Salida de emergencia
1500 x 1500 mm



Salida de emergencia
1000 x 600 mm



Medidas
500 x 1000 mm
(8.1 - I.C.)



Señalización completa para estaciones de emergencia.

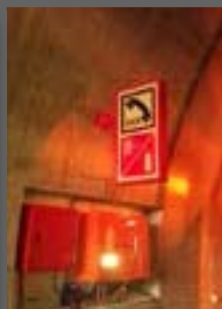


SEÑALIZACIÓN LUMINOSA CON TECNOLOGÍA LED

RÓTULOS LUMINOSOS

Cajones de aluminio lacado, PVC 3 mm translúcido fotoluminiscente, autoextinguible, con luminancia ASTLIGHT UNE B. Iluminación con sistema de led, IP-65. Posibilidad de fabricación a medida.

Norma 8.1 - IC. Medidas
400 x 400 mm
500 x 500 mm
600 x 400 mm
250 x 250 mm (8.1 - I.C.)



SEÑALIZACIÓN LED

Sistemas de señalización, guiado dinámico y balizamiento led de vías de evacuación. Ayuda a identificar las vías de escape. Fácil instalación y larga durabilidad. Disponemos de la capacidad de preparar estudios personalizados para cada situación.



TÚNELES FERROVIARIOS Y METROPOLITANOS

SEÑALIZACIÓN EN BASE ACERO Ni/Cr/Mo ASTLIGHT STEEL PLUS

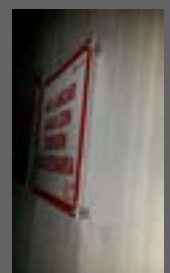
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BÁSICAS

Fabricado en acero AISI-316L NiCrMo. 1 mm. de espesor.

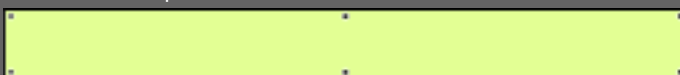
Está compuesto de diferentes capas, base blanca con resinas epoxídicas de alta reflexión y adherencia, tinta fotoluminiscente con pigmentos de alta respuesta lumínica ante baja estimulación, y capas de protección frente a productos químicos y resistencia mecánica a base de barnices de altas prestaciones.

LUMINANCIA

585 mcd/ 79mcd / 9.350 min.



Balizamiento puertas en SE 1000 x 70 mm / 1000 x 100 mm



Balizamiento próximo a salidas 1000 x 200 mm



Balizamiento Central pisable de guiado 1000 x 60 mm



Balizamiento perimetral salida 1000 x 70 mm



Acero ASTLIGHT Steel Plus

Marco y perfil antivandálicos

Se dispone de marco y perfil antivandálicos fabricados en aluminio bruto con carril interior, anclajes y cierres mecanizados especialmente diseñados para evitar actos vandálicos sobre la señalización de evacuación y medios de protección contra incendios. Consultar formatos y precios. Fabricación a medida.



SEÑALES DE OBLIGACIÓN

GLASSPACK/PVC
230 x 340 mm

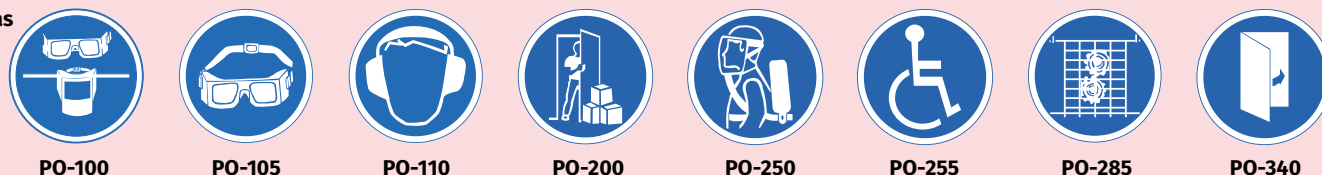


ACABADO FOTOLUMINISCENTE



Medidas

105 Ø



SEÑALES DE PROHIBICIÓN

GLASSPACK/PVC
230 x 340 mm



ACABADO FOTOLUMINISCENTE



Medidas

105 Ø



SEÑALES DE ADVERTENCIA

GLASSPACK/PVC
230 x 340 mm



ACABADO FOTOLUMINISCENTE



Medidas

105 Ø



ADHESIVO

La señalización fotoluminiscente según el Convenio Internacional para la Seguridad de la vida en el mar, SOLAS (Safety of Life at Sea) y la Organización Marítima Internacional (OMI), define las señales que deben ser instaladas para localizar los Dispositivos y Medios de Salvamento, Medios de Extinción y Alarma, Señales de obligación, peligro y prohibición, Planos de dispositivos y Evacuación para buques.

Fabricación sobre placas semirrígida o en adhesivo fotoluminiscente. Medidas y pictogramas normalizados.

Consúltenos si necesita sistemas LLL (Low Location Lighting System) o Sistemas de Balizamiento Fotoluminiscente a baja altura.



Medidas

OMI L-A y OMI N2-O

75 x 150 mm

105 x 210 mm

SAL-5032 240 x 100 mm



OMI-202
Punto de reunión



OMI-202
Punto de reunión



OMI-203
Bote salvavidas



OMI-204
Bote de rescate



OMI-205
Balsa salvavidas



OMI-207
Escalera de embarque



OMI-208
Escalera de emergencia



OMI-209
Salida de emergencia



OMI-210
Rampa de evacuación



SAL-5032



OMI-211
Aro salvavidas



OMI-216
Chaleco salvavidas



OMI-218
Camilla



OMI-219
Primeros auxilios



OMI-220
Traje de inmersión



OMI-226
Radio baliza



OMI-228
Bengalas de socorro



OMI-229
Bengalas en paracaídas



OMI L-A



OMI N2-O



OMI-001
Abróchense los cinturones



OMI-002
Cierren puertas



OMI-003
Arranque motor



OMI-004
Arrien bote salvavidas



OMI-005
Arrien balsa salvavidas



OMI-006
Arrien bote de rescate



OMI-007
Larguen tiras

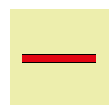


OMI-008
Abran rociadores

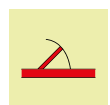
Medidas (A)

150 mm

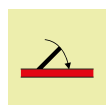
210 mm



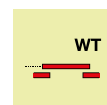
OMI-336
División clase "A"



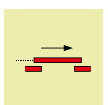
OMI-337
Puerta de incendios clase "A"



OMI-338
Puerta de incendios clase "A" autocierre



OMI-339
Puerta de incendios clase "A"



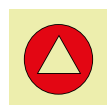
OMI-340
Puerta de incendios clase "A" autocierre



OMI-356
Detector de humo



OMI-357
Detector de temperatura

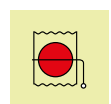


OMI-358
Detector de gas

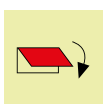
Medidas

150 mm

210 mm



OMI-362
Corta fuegos en respiradero



OMI-368
Sistema para cierre de ventilación exterior



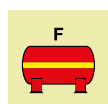
OMI-369
Instalación de gas inerte



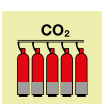
OMI-371
Generador de emergencia



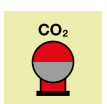
OMI-324



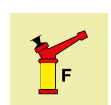
OMI-375
Depósito de espuma



OMI-379
Batería de CO₂



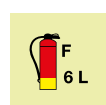
OMI-383
Depósito de CO₂ en área protegida



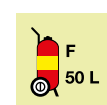
OMI-388
Cañón de espuma



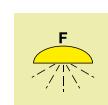
OMI-393
Manguera de agua



OMI-395
Área protegida por espuma



OMI-400
Carro extintor de espuma de 50 Kg



OMI-405
Extintor de espuma 6l

PROTECCIONES

Equipe en seguridad completamente su empresa

TOPES DE SEGURIDAD

Fabricados en espuma de poliuretano, disponen de tiras adhesivas para facilitar su instalación. Existen diferentes modelos que se adaptan a los distintos elementos que puedan suponer un riesgo de golpe para los trabajadores.

Son ignífugas por lo que son muy adecuados para el ámbito industrial. En colores amarillo y negro facilitan la señalización del riesgo disponiendo para aquellos elementos que se encuentra en las vías de evacuación de protectores fotoluminiscentes y fluorescentes-fotoluminiscentes dando mayor seguridad en caso de emergencia.



**DISPONIBLES
EN ROJO/BLANCO**

TIPO	CORTE	Amarillo/negro	Rojo/blanco	Fotolum./Fluores.
A		Ref. AC-110-A (1 m)	Ref. 09-0201 (1 m)	Ref. PF-060-A (1 m)
A+		Ref. AC-110-A+ (1 m)	Ref. 09-0202 (1 m)	—
B		Ref. AC-110-B (1 m)	Ref. 09-0203 (1 m)	Ref. PF-060-B (1 m)

TIPO	CORTE	Amarillo/negro	Rojo/blanco	Fotolum./Fluores.
C		Ref. AC-110-C (1 m)	Ref. 09-0204 (1 m)	Ref. PF-060-C (1 m)
D		Ref. AC-110-D (1 m)	Ref. 09-0205 (1 m)	—
E		Ref. AC-110-E (1 m)	Ref. 09-0206 (1 m)	—

TIPO	CORTE	Amarillo/negro	Rojo/blanco
F		Ref. AC-110-F (1 m)	Ref. 09-0207 (1 m)
G		Ref. AC-110-G (1 m)	Ref. 09-0208 (1 m)
H		Ref. AC-110-H (1 m)	Ref. 09-0209 (1 m)

ESQUINERA REFLECTANTE EVA

Esquinera fabricada en goma EVA con bordes reflectantes. Disponible en Amarillo/negro, azul/blanco y rojo/blanco.

Ref. **AC-750** (Amarillo-negro)

Ref. **AC-755** (Azul-blanco)

Ref. **AC-760** (Rojo-blanco)

Dimensiones: 800 x 100 + 100 mm



ACCESORIOS DE DE SEGURIDAD

Postes, conos y paneles en diferentes materiales y medidas

POSTE CON BASE SKIPPER

Permite que pueda utilizarse tanto en suelos duros como en blandos, en interiores y exteriores. Rellenable con agua o arena para proporcionar resistencia y estabilidad.

Ref. **AC-700**

Dimensiones: 1030 x 500mm



POSTE ABATIBLE

Fabricado en PVC Rojo, base de caucho con hendiduras para fácil anclaje con tornillos, banda reflectante blanca. Permite retirar el poste permaneciendo la base anclada al suelo. En la parte superior se puede enganchar cadena o cinta.

Ref. **AC-005-B**

Peso: 2,7kg. aprox.



CONO INFORMATIVO

Fabricado en polietileno de color naranja. Su diseño permite la impresión del texto informativo en el área superior a dos caras y de la inserción publicitaria a 4 caras en la parte inferior del soporte. Rellenable para mayor estabilidad. Señal no incluida.

Ref. **AC-405**

Dimensiones:

1070 altura x 425 mm base

Superficie para colocar la señal:

250 x 380 mm

Peso: 2,5 Kg



CONO POLIETILENO

Conos compuestos de 2 piezas; la superior de polietileno de baja densidad y la base de caucho reciclado. La estructura superior facilita su colocación y recogida.

Ref. **AC-002-50**

Peso: 2 Kg

Base: 275 x 275 mm

Altura: 500 mm

Banda reflectante: 100 mm

Ref. **AC-002-75**

Peso: 4,2 Kg

Base: 375 x 375 mm

Altura: 750 mm

Banda reflectante: 250 mm

Ref. **AC-002-100**

Peso: 7 Kg

Base: 495 x 495 mm

Altura: 1000 mm

Banda reflectante: 320 mm



PANEL CABALLETE

Soporte plegable fabricado en polipropileno de color amarillo. Su diseño y poco peso (1 Kg) facilita su transporte. Idóneo para la señalización de riesgos ocasionales como suelo resbaladizo. Se personaliza con la señal o texto deseado.

Ref. **AC-003** (sin texto)

Ref. **AC-004** (suelo mojado)

Dimensiones: 620 x 300 x 10 mm

Peso aproximado: 0,90 Kg



PANEL CABALLETE

Soporte fabricado en polietileno de alta densidad, terminado en varios colores. Superficie de impresión grande para facilitar la lectura del mensaje. Diseño robusto con refuerzos. Amplia apertura para una excelente estabilidad. Mango ergonómico para facilitar el manejo del caballete.

Ref. **11-0401** Amarillo (sin personalizar)

Ref. **11-0402** Rojo (sin personalizar)

Ref. **11-0403** Azul (sin personalizar)

Ref. **11-0404** Franjas Amarillo/negro

Ref. **11-0405** Franjas Blanco/rojo

Dimensiones: 610 x 275 mm



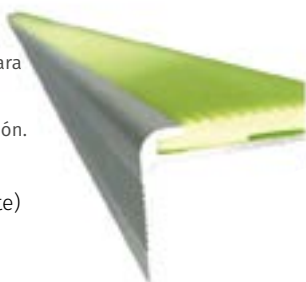
PERFILES

PERFIL DE ALUMINIO

Perfil de aluminio pretaladrado para su instalación con goma estriada fotoluminiscente-fluorescente o negra. Con posibilidad de reposición.

Ref. **PF-059**
(Fotoluminiscente/fluorescente)

Ref. **AC-059** (Negro)
Dimensiones: 1000 x 45 x 20 mm
(disponible hasta 3 m lineales).



PERFIL DE ALUMINIO

Perfil de aluminio autoadhesivo con bandas antideslizantes amarillas/negras en huella y contrahuella.

Ref. **AC-057** (Amarillo/Negro)
Dimensiones: 1000 x 60 x 30 mm



MARCAJE Y BALIZAMIENTO

ANTIDESLIZANTES ESTÁNDAR

Cinta antideslizante con base autoadhesiva adecuada para la aplicación en superficies lisas. Disponible en varios colores.

18,3m x 50 mm
Ref. **AC-012** (Negra)
Ref. **AC-013** (Amarilla)
Ref. **AC-144** (Amarillo/negra)



CINTA REFLECTANTE

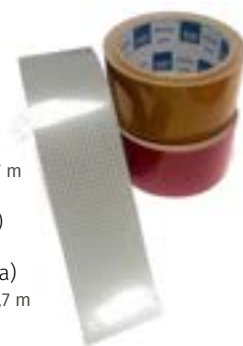
Cintas de alta visibilidad, N-II,

Ref. **AC-170** (Blanca)
Ref. **AC-172** (Roja)
Ref. **AC-174** (Amarilla)
Dimensiones: 50 mm x 5 m

Ref. **AC-170-10** (Blanca)
Ref. **AC-172-10** (Roja)
Ref. **AC-174-10** (Amarilla)
Dimensiones: 100 mm x 5 m

Ref. **AC-170-E** (Blanca)
Ref. **AC-172-E** (Roja)
Ref. **AC-174-E** (Amarilla)
Dimensiones: 50 mm x 45,7 m

Ref. **AC-170-10E** (Blanca)
Ref. **AC-172-10E** (Roja)
Ref. **AC-174-10E** (Amarilla)
Dimensiones: 100 mm x 45,7 m



CINTA FOTOLUMINISCENTE

Las cintas adhesivas fotoluminiscentes permiten identificar las rutas de evacuación, delimitar máquinas o marcar objetos que puedan resultar peligrosos, incluso ante un fallo en el suministro eléctrico. Aplicar sobre superficies lisas y limpias.

Ref. **PF-006-5**
Dimensiones: 50 mm ancho x 25 m

Ref. **PF-006-10**
Dimensiones: 100 mm ancho x 25 m

Ref. **PF-005** (Negro)
Ref. **PF-005-R** (Rojo)
Dimensiones: 50 mm ancho x 12,5 m

Ref. **PF-005-50** (Negro)
Ref. **PF-005-50R** (Rojo)
Dimensiones: 50 mm ancho x 5 m
Ref. **PF-007** (Direccional)
Dimensiones: 50 mm ancho x 12,5 m



PVC RÍGIDOS

Ref. **PF-008-50** (Lisa)
Ref. **PF-009-50** (Franjas 45° negras)
Ref. **PF-009R-50** (Franjas 45° rojas)
Ref. **PF-010-50** (Direccional verde)
Dimensiones: 1 m x 50 mm

Ref. **PF-008-100** (Lisa)
Ref. **PF-009-100** (Franjas 45° negras)
Ref. **PF-009R-100** (Franjas 45° rojas)
Ref. **PF-010-100** (Direccional verde)



Dimensiones: 1 m x 100 mm

PERFIL BALIZAMIENTO



L = 1 m
3 m **Cortes a medida. Consultar**



TAPA POLIESTIRENO NEGRO

PB-55T
PB-100T

PERFIL BALIZAMIENTO M. LINEAL

PB-55
PB-10



SIGA ESTOS PASOS PARA SEÑALIZAR CORRECTAMENTE SU EMPRESA

1

ALUMBRADO DE LA SEÑALIZACIÓN

Deben mantenerse condiciones de luminosidad óptimas (en proximidad a luminarias) a fin de que la señal continúe cargándose y sea visible en caso de fallo del suministro eléctrico.



2

ALTURA DE LA SEÑALIZACIÓN

Debe mantenerse una distancia mínima de 30 cm de separación del techo a la parte superior de la señal, y desde el suelo a la parte inferior de la señal de 2 a 2,5 m.



3

UBICACIÓN

A Las señales de “salida” o “salida de emergencia” se situarán siempre que sea posible sobre el dintel de la puerta, o lo más cerca posible.

B Las puertas no conduzcan a una salida y que puedan inducir a error dentro de la ruta de evacuación deberán señalizarse con el rótulo “Sin Salida” en un lugar visible y nunca sobre la propia hoja de la puerta (abierta no sería visible la señal).

C Las señales de “tramos de recorridos de evacuación” se situarán de modo que desde cualquier inicio de ruta de evacuación sea al menos visible una de estas señales que nos permita iniciar la evacuación sin vacilaciones. También se utilizarán en aquellos cruces, bifurcaciones o escaleras que puedan inducir a error.

D La señalización de elementos PCI se situará inmediatamente próximas al mismo (se recomienda seguir los criterios de altura anteriormente especificados).



4

DISTANCIA DE OBSERVACIÓN

Se debe elegir correctamente el tamaño de la señalización en función de la distancia a la que vaya a ser observada una señal. En PCI y según el CTE sería: 210x210mm (≤ 10 m), 420x420mm (10-20 m) y 594x594mm (20-30 m).



5

ILUMINANCIA

Se emplearán los productos de categoría A, preferiblemente en todos aquellos lugares de concentración pública o con iluminación exclusivamente artificial, así como en todos aquellos establecimientos obligados a disponer de un plan de Autoprotección, utilizando la categoría B para el resto de usos.



6

IDENTIFICACIÓN

Los productos fotoluminiscentes deberán ser identificados de forma duradera (denominación, clasificación, fabricante, año...) y sobre la propia señal, de modo que sea visible una vez instalada.



7

FORMATO

Por lo general el formato habitual para señalizar será el plano, no obstante dicho formato en ocasiones no será fácilmente visible por lo que se optará por elegir un formato de banderola (visible a 90°) y/o panorámica (visible a 180°).



8

INSTALACIÓN AUTORIZADA

Tras aprobación del RIPCI, la señalización de PCI, balizamientos y/o planos de evacuación de los sistemas de señalización fotoluminiscente será realizada por empresas instaladoras (acreditada).



9

DURACIÓN

La vida útil de una señal dependerá de muchos factores (colocación, exposición, ambiente, etc), no obstante el RIPCI estipula una vida útil de 10 años pudiendo ser prorrogable mediante la medición de la luminiscencia.





S21
SEÑALIZACIÓN

**Solicite nuestro
catálogo general.**

*Más productos
Más señalización*

CATÁLOGO DE SEÑALIZACIÓN
Y ACCESORIOS

**También puede visitar
nuestra web www.s21.es**





S21 SEÑALIZACIÓN

Encuentre todos nuestros productos y realice pedidos fácilmente en **nuestra tienda online:**
WWW.S21.ES

Polígono Industrial Riaño III, nave 5
33920 Langreo, Asturias.

Mail: **s21@s21.es**
Tel.: (+34) **985 269 229**
Fax: (+34) **985 980 977**